

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
internationales Büro

1-10PT et al

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 :

G01M 15/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/11416

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

19. März 1998 (19.03.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/02086

(22) Internationales Anmeldedatum: 24. April 1997 (24.04.97)

(30) Prioritätsdaten:

196 37 094.9

12. September 1996 (12.09.96) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): MAN-  
NESMANN VDO AG [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388  
Frankfurt (DE).

(72) Erfinder; und

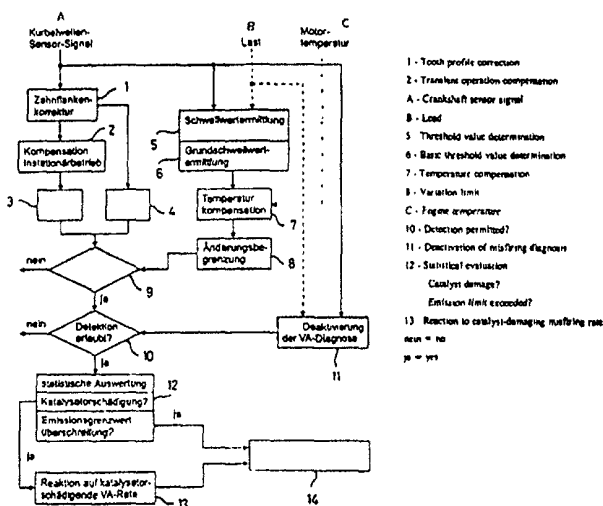
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOPF, Thomas [DE/DE];  
Felix-Lehmann-Weg 4, D-64625 Bensheim (DE).  
STAUFENBERG, Ulrich [DE/DE]; Hauptstrasse 16,  
D-56355 Diethardt (DE).(81) Bestimmungsstaaten: JP, KR, US, europäisches Patent (AT,  
BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: METHOD OF DETERMINING MISFIRING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON VERBRENNUNGSAUSSETZERN



(57) Abstract

The invention concerns a method of determining misfiring in an internal combustion engine comprising a plurality of cylinders. According to the invention, for at least one cylinder of the internal combustion engine at least two successive compression times and expansion times are determined, a comparison between the compression time variation and the expansion time variation being carried out to determine misfiring. The result of the comparison is used as a measure of misfiring.